Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 24128379F — Mise à jour : 24 avril 2026

Organisme responsable : **AFPA Entreprises Bretagne**

Présentation de la formation

Objectifs

- Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

Programme

Module préparatoire : acteur autonome de mon alternance

1. Procéder à l'équipement d'une installation électrique

- Réalisation d'une installation électrique monophasée
- Réalisation de l'installation d'un coffret de commande et de protection électrique de type DBO
- Réalisation d'une installation électrique triphasée
- Réalisation de l'installation d'une armoire de distribution de type EAP
- Equipement d'un bâtiment en solutions d'efficacité énergétique
- Mise en œuvre d'un système de contrôle commande industriel en logique câblée
- Installation des équipements d'électronique de puissance et des automatismes programmés

2. Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité, et à la maintenance d'une installation électrique

- Autocontrôle et maintenance d'une installation électrique
- Analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou d'une maintenance
- Mise en service et maintenance des équipements et des matériels électriques communicants/connectés dans un bâtiment
- Mise en service et maintenance d'un système de contrôle-commande industriel

3. Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

- Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau de l'installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel
- Choix des matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique
- Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel

Session d'examen

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Code RNCP : 37446

Métiers associés

F1602 — Électricité bâtiment

H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

H2602 — Câblage électrique et électromécanique

I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2016872S	Présentiel	Quimper	06/10/2025	18/06/2027

Source : GREF Bretagne #24128379F